

по контракту № 861742-22STV от 25.02.2022 г.

Утверждаю

Заместитель главы администрации города Пятигорска  
 начальник Муниципального учреждения "Управление  
 городского хозяйства, транспорта и связи  
 администрации города Пятигорска"

И.А. Андриянов

Дата: \_\_\_\_\_

**Акт  
 лесопатологического обследования № 861742-22STV/0001**

лесных насаждений Городские леса города-курорта Пятигорска лесничество (лесопарк)  
Ставропольский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный	
2. Инструментальный	✓

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Машукское	-	31	2	1	-	-

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1 га

Кадастровый номер участка: \_\_\_\_\_  
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

-

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

(раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом)

2.1. Лесничество Городские леса города-курорта Пятигорска Уч. лесничество Машукское

Урочище (дача) - Квартал 31 Выдел 2

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

**ООПТ - памятник природы краевого значения "Гора Машук"**

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах).

### 2.2 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причина не соответствия состав, высота, диаметр, полнота, запас на 1 м<sup>3</sup>/га, возраст,

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

### 2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - < 4,50$ )	✓
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$ )	-
устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$ )	-

### 2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Гнили стволовые (код 350). Средневзвешенная категория насаждения (Кср.нас. = 2,52)

#### 2.4.1 Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
не выявлено									

#### 2.4.2 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
				5	6	7
1	2	3	4	5	6	7
не выявлено						

#### 2.4.3 Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)		
			4	5	6
1	2	3	4	5	6
Гнили стволовые.	ЯО	9	слабая		

2.5. Выборке подлежит 17,3 % от запаса

в том числе :

без признаков ослабления	-	% (причины назначения)
ослабленных	-	% (причины назначения)
сильно ослабленных	-	% (причины назначения)
усыхающих	-	% (причины назначения)
свежего сухостоя	-	%;
свежего ветровала	-	%;
свежего бурелома	-	%;
старого ветровала	13,9	%;
старого бурелома	1,5	%;
старого сухостоя	1,9	%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы состав. 0,3

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Машукское	-	31	2	1	-	-	Уборка неликвидной древесины (УНД)	1 га	ЯО - - - - - - -	17,3 %	до 2 кв. 2024 г.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Насаждение с нарушенной устойчивостью. Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,52). С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: Уборка неликвидной древесины (УНД) Выбираемый запас на 1 га: 20 м³, в том числе (ЯО - 20 м³.)

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (прил. 2 и 3 к данному акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

**Своевременное проведение проектируемых мероприятий.**

Дата проведения обследований 19.04.2022

Дата составления документа: 22.04.2022

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО Луковской А.И.

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84

## ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации Ставропольский край

Лесничество Городские леса города-курорта Пятигорска Уч.лесничество Машукское

Урочище(лесная дача) -

Квартал 31 Выдел 2

Площадь выдела 1 га. Лесопатологический выдел -

Площадь лесопатологического выдела - га

1.2. Метод перече́та: Сплошной перече́т

Количество лент / площадок -

Размеры площадок (длина x ширина/радиус) - Размер временной пробной площади: 1 га

Площадь мероприятия 1 га

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

состав 10ЯО

возраст 75 / лет; тип леса свдч полнота 0,7

запас на га 116 бонитет 4

1.4. Номер очага вредных организмов

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть) -

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

**Гнили ствольные (код 350).**

Состояние насаждения: Насаждение с нарушенной устойчивостью, Средневзвешанная категория насаждения (Кср.нас. = 2,52)

1.6. Назначенные мероприятия:

Уборка неликвидной древесины (УНД)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

Ф. И. О. Луковской А.И.

Подпись 

Дата составления документа: 22.04.2022

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**  
(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

**Итоговая ведомость по насаждению - 10ЯО**

Кср.нас. = 2,52 сильно ослабленное

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																											Всего				
	I			II			III			IV			Va			Vб			Vв			Vг			Vд			Ve			шт. м³	в т.ч. подлежат рубке %
	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О					
7	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29			
8																																
12																																
16				48																		14						62 / 9,92	22,6			
20				57															8			23						88 / 23,76	35,2			
24				53																		18			4			75 / 32,25	29,3			
28				28																								28 / 17,64	-			
32				10																								10 / 8,6	-			
36				9																								9 / 10,08	-			
40				6																								6 / 8,46	-			
44				2																								2 / 3,48	-			
48				1																								1 / 2,09	-			
52																												-	-			
56																												-	-			
60																												-	-			
64																												-	-			
68																												-	-			
72																												-	-			
76																												-	-			
80																												-	-			
84																												-	-			
88																												-	-			
92																												-	-			
96																												-	-			
100																												-	-			
<b>Итого, шт</b>	-	-		214	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	55	-	-	4	-	-	281	67			
<b>Запас, м³</b>	-	-		96,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,16	-	-	16,19	-	-	1,72	-	-	116,28	20,07			
<b>Итого, % по насажд.</b>	-	-		82,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	-	-	13,9	-	-	1,5	-	-	100	17,3			

Порода I	ЯО		3		Количество деревьев по категориям состояния, шт																											Всего	
	I			II			III			IV			Va			Vб			Vв			Vг			Vд			Ve			шт. м³	в т.ч. подлежат рубке %	
	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О	Н	З	О			
7	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29,0				
8																																	
12																																	
16				48																			14						62 / 9,92	22,6			
20				57															8			23							88 / 23,76	35,2			
24				53																		18			4				75 / 32,25	29,3			
28				28																									28 / 17,64	-			
32				10																									10 / 8,6	-			
36				9																									9 / 10,08	-			
40				6																									6 / 8,46	-			
44				2																									2 / 3,48	-			
48				1																									1 / 2,09	-			
52																													-	-			
56																													-	-			
60																													-	-			
64																													-	-			
68																													-	-			
72																													-	-			
76																													-	-			
80																													-	-			
84																													-	-			
88																													-	-			
92																													-	-			
96																													-	-			
100																													-	-			
<b>Итого, шт</b>	-	-		214	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	55	-	-	4	-	-	281	67				
<b>Запас, м³</b>	-	-		96,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,16	-	-	16,19	-	-	1,72	-	-	116,28	20,07				
<b>Итого, % по породж.</b>	-	-		82,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	-	-	13,9	-	-	1,5	-	-	100	17,3				





Дата составления 22.04.2022

Широта 44,06192

Долгота 43,0874

Место проведения *Городские леса города-курорта Пятигорска лесничество, Машукское участковое лесничество, квартал 31, выдел 2, площадь выдела 1 га,*

Вид мероприятия *Уборка неликвидной древесины (УНД)*



Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог 1 категории отдела защиты леса и ГЛПМ филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Ставропольского края"

ФИО Луковской А.И.

Подпись 

Тел.: 8 (8652) 94-41-84



Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 1,0 га

Номера точек	Координаты точки	Румбы линий/(азимуты)	Длина, м
1 - 2	43° 04' 51", 44° 03' 40"	СВ 74,5°/(74,5°)	423,1
2 - 3	43° 05' 09", 44° 03' 43"	СВ 87,0°/(87,0°)	122,2
3 - 4	43° 05' 15", 44° 03' 44"	ЮЗ 26,5°/(206,5°)	117,9
4 - 5	43° 05' 12", 44° 03' 40"	ЮЗ 83,0°/(263,0°)	73,6
5 - 6	43° 05' 09", 44° 03' 40"	СЗ 10,0°/(350,0°)	24,4
6 - 2	43° 05' 09", 44° 03' 41"	СВ 5,5°/(5,5°)	84,3

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета			
	Сплошной перечёт			
2				

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)



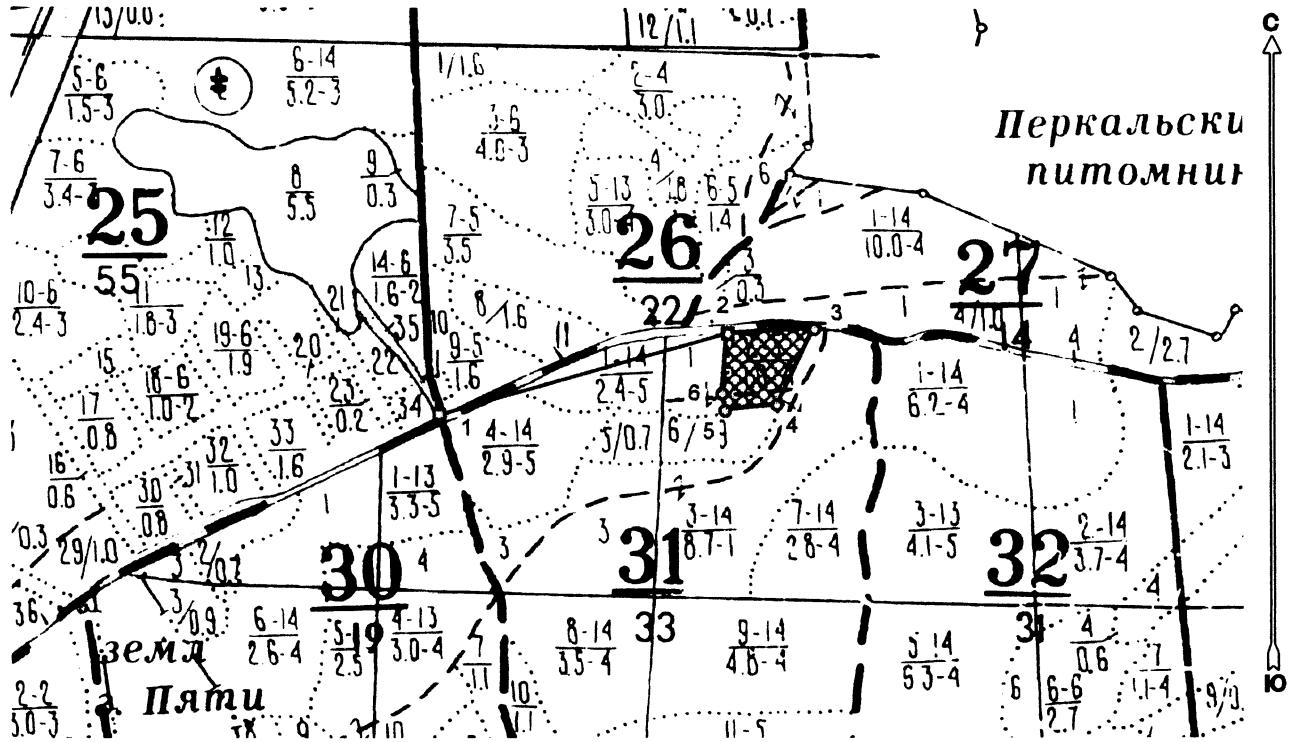
\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

Л.К. Лесные ресурсы. Форма 5  
Министерство природных ресурсов

Абрис лесного участка  
с обозначенными границами

Субъект Российской Федерации: Ставропольский край  
Лесничество: Городские леса города - курорта Пятигорска  
Участковое лесничество: Машукское, квартал № 31, выдел № 2, площадь 1,0 га.  
Вид мероприятия: УНД

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

	границы на значаемых мероприятиях
	поворотные точки

Исполнитель: инженер-лесопатолог 1 категории А.И.Луковской

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

\* в таблицах приведены магнитные углы  
(магнитное склонение 0 / не задано)

ИПС - Лесные ресурсы - Выпуск 5  
1999-2017. Все права защищены.

Прошито, пронумеровано,  
и скреплено печатью 10

( двадцать ) листов

Начальник ОЗЛ и ГЛПМ филиала  
ФБУ «Рослесозащита»

«ЦЗЛ Ставропольского края»

Е.В. Ковалёв



« 28 марта 2022 г.

